ELAC

INGENIEURTECHNIK GMBH



Hi-Fi-Plattenspieler


Das Prinzip der Spuranwahl des
ELAC 2000 E.
Dieses Beispiel zeigt die Bewegung
des Tonarms von Titel 3 zu Titel 5.


CD4/O

ELAC – ein junges Unternehmen mit alter Tradition

Je technischer und fortschrittlicher Hi-Fi-Produkte sind, desto interessanter ist die Frage, wer als Hersteller hinter diesen Geräten steht. Welche Prinzipien er vertritt und was seine Absichten sind.
Schon 1948 hat ELAC einen 10er-Plattenwechsler vorgestellt und war der Erfinder des heute von fast allen Tonabnehmer-Herstellern benutzten Prinzips des »Moving Magnet« zur Schallplatten-Abtastung. Und auch heute gehört ELAC zu den Herstellern, die zukunftsweisende Hi-Fi-Geräte entwickeln. Der Beweis sind die hier vorgestellten Hi-Fi-Plattenspieler. Ganz besonders gilt dies für den ELAC 2000 E. Ein Hi-Fi-Plattenspieler der Sonderklasse. ELAC Hi-Fi-Plattenspieler sind vollautomatische Präzisionsinstrumente – die optimale Lösung in ihrer jeweiligen Klasse.
Ausgestattet sind ELAC Hi-Fi-Plattenspieler mit ELAC-Tonabnehmern, die exakt auf den jeweiligen Tonarm und das Laufwerk abgestimmt sind. Tonabnehmer, denen internationale Fachleute absolute Spitzenklasse bescheinigen.
Diese Verbindung ist ein für Musikliebhaber nicht zu unterschätzender Vorteil, denn hier bekommen sie alles aus einer Hand – den gesamten Plattenspieler und das dazu passende Tonabnehmersystem. Ein Vorteil, der zu hören ist.
Alles, was ELAC-Ingenieure auf dem Gebiet der High-Fidelity entwickeln, ist nicht Selbstzweck. Denn technologischer Fortschritt muß sinnvoll sein. Und sinnvoll ist es, wenn das Musikerlebnis für jeden, dessen Hobby die Musik ist, noch schöner gemacht, noch weiter an die wirklich naturgetreue Wiedergabe angenähert werden kann.
Und das ist das ELAC-Prinzip: höchste Wiedergabequalität mit einem vernünftigen Maß professioneller Technik für alle Hi-Fi-Liebhaber, die Musik in ihrer schönsten Form hören möchten.

ELAC PC 846

Dieser mit Riemenantrieb ausgestattete Plattenspieler verblüfft durch seine für diese Klasse überdurchschnittlichen Werte der Gleichlaufschwankungen –<0,05 % (WRMS) oder <0,08 % (DIN) – und des Rumpelgeräuschspannungsabstandes –> 60 dB. Erreicht wurde dieses durch die hohe Präzision der Antriebswelle und sämtlicher Antriebselemente sowie durch die präzise Lagerung des sorgfältig ausgewuchteten antimagnetischen Aluminium-Druckguß-Plattentellers.

Der ELAC PC 846 ist ein vollautomatischer Plattenspieler mit sicherem Bedienungskomfort.

Die Auslösung der Laufwerkfunktionen erfolgt über eine großflächige, leichtgängige Tipp-Taste. Ein leichter Druck genügt, und der Tonarm setzt automatisch und präzise auf der durch die Drehzahleinstellung bestimmten Schallplattengröße auf.
Mit Hilfe des hydraulisch gedämpften Tonarmlifts läßt sich der Tonarm aber auch an jeder anderen Stelle absetzen.
Die Kontrolle und Feinregulierung der Geschwindigkeit erfolgt über eine aktive Stroboskopanzeige und -regulierung. Weitere Hilfen zur optimalen Schallplatten-Wiedergabe bietet die Antiskating-Einstellung.
Ausgerüstet ist der ELAC PC 846 mit dem bewährten Tonabnehmer ELAC STS 255–17.

Dieser Plattenspieler gehört zur 800er-Serie, die aus insgesamt 6 Gerätetypen besteht.

Gehäuseausführung: Schwarz
Abmessungen B x H x T:
43,5 x 16 x 35 cm, Höhe bei geöffneter Haube 42 cm.





ELAC 2000 E

Dieses vollkommen neuentwickelte ELAC-Gerät ist ein entscheidender Schritt zu technischer Vollkommenheit – zu neuen Maßstäben der High-Fidelity. Die zukunftweisenden Details in Verbindung mit bisher kaum möglich scheinenden Werten der für Plattenspieler wichtigen Kriterien – Gleichlaufschwankungen, Rumpelgeräusch – und Rumpelfremdspannungsabstand – zeigen, daß hier ein Gerät der absoluten Spitzenklasse entstanden ist – ein Gerät ohne technische Kompromisse.
Entwickelt für den Hi-Fi-Liebhaber, der ebenfalls keine Kompromisse im Hinblick auf Musikwiedergabe macht.

Der ELAC 2000 E ist ein quarzsynchronisierter Plattenspieler mit Direktantrieb und PLL-Motorsteuerung.

Das bedeutet ständige elektronische Überwachung und Korrektur der Drehzahl bei jeder Drehzahlabweichung und damit die Einhaltung der exakten Sollgeschwindigkeit. Die Drehzahlanzeige erfolgt digital mit 4stelliger LED.

Der ELAC 2000 E ist ein Plattenspieler, elektronisch gesteuert und mit hervorragendem Bedienungskomfort.

Das beginnt mit dem Druck auf die Starttaste, der geräuschlosen, genauen Reaktion des Motors (minimale Hochlaufzeit) mit synchroner Drehzahlanzeige und findet die Steigerung in einer für jeden Musikfreund langersehnten Möglichkeit, auf einfache und sichere Weise bestimmte Titel – je nach Wunsch und Stimmung – hören zu können.

Der ELAC 2000 E bietet die Möglichkeit der individuellen Titelauswahl durch elektronische Spuranwahl.

Jetzt gibt es keine Probleme mehr, das gerade gewünschte Musikstück einer Schallplatte einmal oder mehrmals hören zu können.
Ein Tastendruck genügt und der sensorgesteuerte Tonarmsuchlauf setzt in der vorprogrammierten Spurrille auf. Innerhalb einer Plattenseite sind alle Auswahlmöglichkeiten vorgegeben. Ganz gleich, welche Reihenfolge gewünscht wird. Noch mehr Bequemlichkeit bietet die drahtlose Fernbedienung.

Mit dem ELAC 2000 E ist es gelungen, dem Erlebnis »Musik« neue Dimensionen zu geben.

Daß der Leichtmetall-Tonarm – optimal bestückt mit einem ELAC Spitzentonabnehmer und ausgelegt mit integrierter Opto-Elektronik – der Gesamtkonzeption entspricht, ist selbstverständlich. Auch er ist absolute Spitzenklasse.

Der ELAC 2000 E ist ein Plattenspieler, der durch seine neuartige Technologie, das funktionelle, formschöne Design und den Bedienungskomfort jedem Musikliebhaber die Möglichkeit gibt, das zu hören, was er möchte. Und das in der besten, heute möglichen Wiedergabequalität.

Auch das modulare Geräte-System (MGS) setzt neue Akzente in der Plattenspielertechnik. Ebenso wie die elektronisch gesteuerten und variabel miteinander verketteten Funktionseinheiten.
Gehäuseausführung:
Braun-Metallic
Abmessungen B x H x T:
45 x 16 x 36,5 cm, Höhe bei geöffneter Haube 42 cm.

ELAC PC 910

Dieser ELAC-Plattenspieler ist der »kleinere« Bruder des ELAC 2000 E.

Genau wie der 2000 E ist auch der ELAC PC 910 ein quarzgesteuerter Plattenspieler mit Direktantrieb und PLL-Steuerung.

Die erreichten technischen Daten – Gleichlaufschwankungen < 0,04 % (WRMS) oder < 0,07 % (DIN), Rumpelgeräuschspannungsabstand > 62 dB – liegen nahe an der Grenze des technisch Machbaren.
Er ist ebenso wie sein »großer« Bruder ein kompromißloses, ausgewogenes Spitzenprodukt.

Der ELAC PC 910 bietet eine technische Leistung, die in seiner Klasse nicht selbstverständlich ist.

Besondere Aufmerksamkeit wurde der Tonarmkonstruktion gewidmet. Durch die extrem große wirksame Tonarmlänge (240 mm) sind tangentiale Spurfehlwinkel vernachlässigbar klein. In Verbindung mit dem serienmäßigen Einbau des Spitzentonabnehmers ELAC ESG 793 E mit elliptisch geschliffener Nadel ist hier eine Einheit geschaffen worden, die sich noch mehr dem Ideal der naturgetreuen Wiedergabe genähert hat.
Der 320 mm ø große und schwere Aluminium-Verbundplattenteller sorgt durch sein hohes Trägheitsmoment zusätzlich für exakten Gleichlauf. Die Kontrolle der Drehzahl erfolgt über eine beleuchtete im Chassis versenkte Stroboskop-Lochkranzanzeige.
Sämtliche Funktionen sind bequem über eine leichtgängige Tipp-Taste auszulösen. Das bedeutet, keine Erschütterungen durch Drucktasten oder Schalterbewegungen. Auch die Bedienung des Tonarmlifts, der Antiskating-Einstellung oder der Tracking-Kontrolle ist sicher zu handhaben und einzustellen.
Gehäuseausführung: Schwarz
Abmessungen B x H x T:
47 x 16 x 36,5 cm, Höhe bei geöffneter Haube 42 cm.

ELAC PC 900

Dieser Hi-Fi-Plattenspieler ist in seiner Technik und im Design ähnlich dem ELAC PC 910.

Der ELAC PC 900 besitzt einen 16poligen Präzisions-Direktantrieb.

Dadurch ist auch hier exakter Gleichlauf und unverfälschte Wiedergabequalität garantiert. Die Werte der Gleichlaufschwankungen – < 0,05 % (WRMS) oder < 0,08 % (DIN) und des Rumpelgeräuschspannungsabstandes – > 62 dB – zeigen das deutlich.
Alle Bedienungselemente und -möglichkeiten entsprechen dem ELAC PC 910.

Der ELAC PC 900 ist das preisgünstigste Hi-Fi-Plattenspieler-Modell mit Direktantrieb von ELAC.

Gehäuseausführungen und Abmessungen wie ELAC PC 910.





HI-FI-Laufwerke
Tonabnehmer-Systeme
Diktiergeräte
Vorrichtungen
Werkzeuge
Handhabungsgeräte
Sensoren

ELAC
Ingenieurtechnik GmbH
Postfach 20 20
Westring 425–429
D-2300 Kiel 1
Tel.: (04 31) 88 31
Telex: 02 92 825
Telegramme: ELAC Kiel

B2–883.26.150.8.79